

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 17-10-2017

SDS version: 1.1

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: STEP Power.

Produkt-nr.: 8016

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Opvasketabletter.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

Sterling Polish Company A/S

Nybrovej 95

2820 Gentofte

Danmark

Tlf.: +45 45 87 70 44

##### Kontaktperson og mail:

Hans Rasmussen, hgr@sterlingpolish.dk

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: HG

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2;H319, EUH208.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer



#### Signalord:

Advarsel

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Indeholder subtilisin. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Bær beskyttelseshandsker/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

Offentlig liste over indholdsstoffer efter forskrift om vaske og rengøringsmidler 2004/648/EU:

Indholdsstof (INCI)	CAS-nr.
Sodium Sulfate	7727-73-3
Sodium Carbonate	497-19-8
Sodium Citrate	68-04-2
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4
Sodium Silicate	1344-09-8
Trisodium Dicarboxymethyl Alaninate	164462-16-2
TAED	10543-57-4
PEG-90	25322-68-3
Cellulose	9004-34-6
Sodium Polyacrylate	9003-04-7
Sodium Bicarbonate	144-55-8
Fatty Alcohol Alkoxylate	196823-11-7
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0
Protease	9001-92-7
Amylase	9000-92-4

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1./3.2. Stoffer/Blandinger

Indholdsstof	Index-nr./ REACH-Reg. nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Natriumcarbonat	011-005-00-2/ 01-2119485498-19	497-19-8/ 207-838-8	Eye Irrit. 2;H319	<25	-
Natriumcarbonat- peroxidhydrat	-/ 01-2119457268-30	15630-89-4/ 239-707-6	Ox. Sol 2 ;H272, Acute Tox. 4 ;H302, Eye Dam. 1;H318	10-20	1
Natriumsilicat	-/ 01-2119448725-31	1344-09-8/ 215-687-4	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335	1-5	2
Fedtalkohol ethoxylat	-	196823-11-7/ -	Eye Irrit. 2;H319	1-5	-
Subtilisin	647-012-00-8/ 01-2119480434-38	9014-01-1/ 232-642-4	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335	0,1 - <1	-

1 = Specifik koncentrationsgrænse: 10-25% Eye Irrit. 2;H319 - >25% Eye Dam. 1;H318. 2 = Specifik koncentrationsgrænse: 28% ≤ C < 39% Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335 - C ≥ 39% Skin Corr. 1B;H314, Met. Corr. 1;H290

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge ved ubehag.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved ubehag.

Øjne: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler

Omgivende ild: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsyret åndedrætsværn.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne – se pkt. 12.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mekanisk opsamling. Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares tørt. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Subtilisin	0,00006 mg/m <sup>3</sup>	L

L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

### DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Natriumcarbonat:

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	10 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short Term	Local effects	General population	10 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL - Natriumcarbonatperoxidhydrat:**

Dermal	Short term	Local effects	Workers	12.8 mg/cm <sup>2</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	Workers	12.8 mg/cm <sup>2</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	5 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Short term	Local effects	General population	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	General population	6.4 mg/cm <sup>2</sup>

**DNEL - Natriumsilicat:**

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	1.59 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	5.61 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.8 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	0.8 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	1.38 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL – Subtilisin:**

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	60 ng/m <sup>3</sup>
Oral	Short term	Systemic effects	General population	3.6 mg/kg bw/day
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	1.8 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	15 ng/m <sup>3</sup>

**PNEC – Natriumcarbonatperoxidhydrat:**

Water	Fresh	0.035 mg/L
Water	Marine	0.035 mg/L
Water	Intermittent releases	0.035 mg/L

**PNEC - Natriumsilicat:**

Water	Fresh	7.5 mg/L
Water	Marine	1 mg/L
Water	Intermittent releases	7.5 mg/L

**PNEC – Subtilisin:**

Water	Fresh	1.7 µg/L
Water	Marine	170 ng/L
Soil	-	568 µg/kg soil dw

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

**Personlige værnemidler:**



Indånding:	Ikke påkrævet.
Hænder:	Anbefalet: Nitrilgummi eller butylgummi (EN 374).
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene (EN 166).
Hud og krop:	Ikke påkrævet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Hvid tablet
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	
pH:	10-11 (1% opl.)
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke brandfarlig
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> ):	1,42
Opløselighed:	Opløslig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	400
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

VOC (%):	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå høje temperaturer, lys og fugtighed.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke baser og stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Natriumcarbonat	Oral	Rat	LD50	>5000 mg/kg bw
Natriumcarbonat	Inhalation	Rat	LC50/2h	2300 mg/kg
Natriumcarbonat	Dermal	Rabbit	LD50	>2000 mg/kg bw
Natriumcarbonatperoxidhydrat	Oral	rat	LD50	1034 mg/kg bw
Natriumcarbonatperoxidhydrat	Dermal	rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
Natriumsilicat	Oral	Rat	LD50	3400 mg/kg bw
Natriumsilicat	Inhalation	Rat	LC50/4h	> 2.06 mg/L air
Natriumsilicat	Dermal	Rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Subtilisin	Oral	Rat	LD50	1800 mg/kg bw

Symptomer:

**Indånding:** Der er ingen farlige dampe over produktet.

**Indtagelse:** Indtagelse kan give ubehag.

**Hudkontakt:** Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Øjenkontakt:** Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

**Langtidsvirkninger:**

Indeholder subtilisin. Kan udløse allergisk reaktion.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Natriumcarbonat	96 h	Fish	LC50	300 mg/L
Natriumcarbonat	48 h	Daphnia	EC50	200-227 mg/L
Natriumcarbonatperoxidhydrat	48 h	Fish	LC50	70.7 mg/L
Natriumcarbonatperoxidhydrat	48 h	Daphnia	EC50	4.9 mg/L
Natriumsilicat	96 h	Fish	LC50	260 - 310 mg/L
Natriumsilicat	48 h	Daphnia	EC50	1700 mg/L
Natriumsilicat	72 h	Algae	EC50	207 mg/L
Subtilisin	96 h	Fish	LC50	8.2 - 17.7 mg/L
Subtilisin	48 h	Daphnia	EC50	170 - 868 µg/L
Subtilisin	72 h	Algae	EC50	290 - 1 480 µg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Subtilisin	Ja	OECD Guideline 301 B	102% after 29 days

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Subtilisin	Nej	-3.1	-

### 12.4. Mobilitet i jord

-

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
X	20 01 29	Detergenter indeholdende farlige stoffer.

#### Særlig mærkning:

-

#### Forurenede emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG. 14.1 -14.4.

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder  $\geq 1$  % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

#### Anvendelsesbegrænsninger:

-

#### Anden mærkning:

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Ittbaserede blegemidler 5-15%, polycarboxylater <5%, nonioniske overfladeaktive stoffer <5%. Enzymer.

#### Krav om særlig uddannelse:

-

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.



---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

### **Andre oplysninger:**

#### **Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### **Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:**

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### **Andet**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

#### **Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

1 – 16 – Generel opdatering.

#### **Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.0 (15-09-2016)

---